Утверждаю

Заведующий кафедрой

фармацевтической и

токсикологической химии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лазарян Д.С.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**Отчет**

**очного аспиранта**

**Мищенко Екатерины Сергеевны**

**кафедры фармацевтической и токсикологической химии**

**за 1 семестр 2017/2018 учебного года**

**о научно-исследовательской деятельности**

За отчетный период, согласно индивидуального плана подготовки аспиранта выполнено:

1. Произведен патентно-информационный поиск, оформлен отчет о поиске.
2. Написано и доложено обоснование диссертации:

* на заседании кафедры;
* на Проблемной комиссии.

1. Утверждена тема кандидатской диссертации:

* На заседании кафедры;
* на Ученом совете Пятигорского медико-фармацевтического института.

1. Посещены все занятия и получены зачеты, согласно учебного плана.
2. Принимала участие в [VI Международной научно-практической конференции «Беликовские чтения»](https://www.pmedpharm.ru/nauchnaya_rabota/belikov_6/). Получен сертификат.
3. Изучала научную литературу по теме диссертации за 1995-2015 гг. по производным хиназолина в библиотеках Пятигорского медико-фармацевтического института, а также задействовала электронные источники в поиске необходимой информации.
4. Начала написание главы диссертации – Обзор литературы
5. Практическая работа над диссертацией:

* Изучила физико-химические свойства исследуемой субстанции VMA-10-18, а именно определила показатели «Внешний вид», «Растворимость», «Прозрачность и цветность растворов», «Потеря в массе при высушивании», «Температура плавления». Предложены реакции окрашивания с реактивами Фреде, Манделина, Эрдмана. Проведен поиск оптимальных условий разделения исследуемой субстанции, исходного и промежуточного соединения с помощью метода ТСХ. Разработана методика определения подлинности изучаемой субстанции методом ТСХ.

1. Начала написание главы - Экспериментальная часть.
2. Прошла промежуточную аттестацию на заседании кафедры фармацевтической и токсикологической химии.

На данном этапе все запланированные эксперименты выполнены. С объективными трудностями во время работы не сталкивалась.

Опубликована 1 работа в научном издании, публикуемом по итогам научно-практической конференции «Беликовские чтения», а также подготовлена еще одна статья для публикации.

Таким образом, план первого семестра первого года обучения в очной аспирантуре выполнен полностью.

Научный руководитель,

Доктор фармац.наук, профессор Д.С. Лазарян

Аспирант Е.С. Мищенко

12 февраля 2018 г.